



MULTIPLAYER 4

User Manual / Instrucciones de Usuario

v. 150601

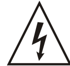




WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SEVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

GRAPHICAL SYMBOLS EXPLANATION



This symbol, wherever used,alerts you to the presence of un-isulated and dangerous voltages within the product enclosure. These are voltages that may be sufficient to constitute the risk of electric shock.



This symbol, wherever used, alerts you to important operating and maintenance instructions. Please read.

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE TO RAIN OR HUMIDITY.DO NOT REMOVE COVER. THIS PRODUCT IS NOT INTENDED FOR USE OTHER THAN STATED.

1. Read instructions - All the safety and operating instructions should be read before the unit is operated.
2. Retain instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed warnings - all warnings on the unit and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow instructions - All operations and other instructions should be followed.
5. Water & Moisture - The unit should not be used near water, for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
6. Carts & Stands - The unit should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer.
   A unit and cart combination should be moved with care.
   Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the unit and cart combination to overturn.
7. Grounding or Polarization - Precautions should be taken so that the grounding or polarization is not defeated.
8. Ventilation - The unit should not be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the unit should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface, that may block the ventilation openings; or placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
9. Heat - The unit should be situated away from heat sources such as radiators, stoves, or other appliances that produces heat.
10. Power Sourcers - The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the unit.
11. Power Cord Protection - Power supply cord should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit the unit.
12. Cleaning - The unit should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
13. Nonuse Periods - The power cord of the unit should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
14. Object and Liquid entry - Care should be taken so that objects do not fall into and liquids are not spilled into the inside of the unit.
15. Damage Requiring Service - The unit should be serviced by qualified service personnel when:
    A. The power supply cord or the plug has been damaged; or
    B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the unit; or
    C. The unit has been exposed to rain; or
    D. The unit does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.
    E. The unit has been dropped, or the cabinet damaged.
16. Servicing - The user should not attempt to service the unit beyond those means described in the operating instructiuons. All other servicing should be referred to qualified personnel.

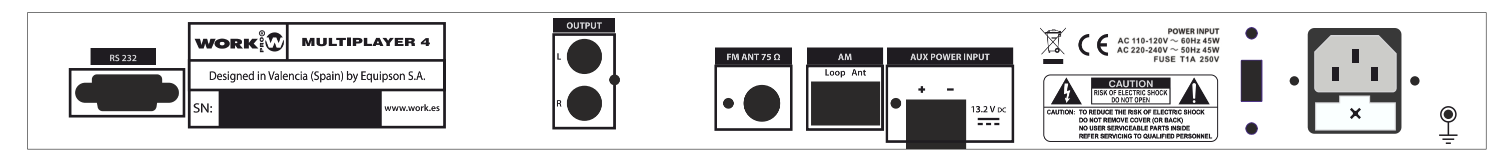


Overview

Front Panel:



Rear panel:



ACCESSORIES:

AM Antenna Set	x 1	FM Antenna Wire	x1
RCA-RCA (L-R) Audio cable	x1	AC Power cord	x1
Remote Controller	x 1		

INSTALLATION:

1. Connect RCA-RCA cable to OUTPUT Terminal.

2. Connect AC Power Cord in between Socket and AC power resource in AC115/ 230V according to local voltage. Remember to place the voltage selector in the proper position. Or connect DC Power Cord in DC13.2V Terminal.

3. Connect RS232 Socket at rear.

4. Connect to Ground



Anti Shock CD / USB - SD Card Reader / AM - FM Tuner





Features

- Provide CD , USB SD Card Reader and AM / FM Tuner function
- Compatible up to 16G USB, SD card / SDHC
- Accept 12 cm disc, such as CD, CD-R, CD-RW , MP3 disk
- Playing format: MP3, WMA

Button Instruction & CD / USB / SD READER Operation :

POWER : For switching the system on and off.

VOLUME : For adjusting the volume.

<<PLAY / II>> : Press to start and interrupt playing

MP3 Input / AUX Input : Connect MP3 input or other audio source

0 ~9 /M1 ~ M10 : 0~9 Numeral keys - Selecting the tracks

M1~M10 – Select the memory channel

<<STOP/ EJECT>> : to stops playing and ejec. t disk

Press to stop; LCD display shows all the number o ftracks.

Press again to eject the disk; LCD display shows “EJECT”

Press again, the disk will be automatically inserted.

<<CD / USB / SD / TUNER>>: Press the button to select the function of CD, USB, SD card or TUNER mode.

RND: Play in a random order

Press to play all tracks in a random order. The LCD display shows “RANDOM”

Press again to cancel random play function.

Repeat : Repeat play

To play the ordinary format of music:

1. Press once to repeat current track. The LCD displays shows “REPEAT 1":



2. Press again to repeat whole CD. The LCD display shows “REPEAT ALL”
3. Then press again to cancel repeat function

To play MP3 format of CD, USB, or SD Card:

1. Press to repeat current track. LCD display shows “Repeat”
2. Press again to repeat current folder. LCD display shows “REPEAT FOLDER”
3. Then press again to repeat whole tracks. LCD display shows “REPEAT ALL” ALL”
4. Press again to cancel repeating function.

FOLDER ▶▶ orward to next folder.

FOLDER ◀◀ ackward to last folder.

REV ◀◀

Press to backward to previous track.

Press for 5 seconds to fast backward the playing

FWD ▶▶

Press to fast forward to next trac k.

Press for 5 seconds to fast forwarding the playing

<<MUTE>>: for temporarily muting the soun d.

<<PROG>> :To memorize the tracks are selected. Up to 10 tracks can be stored

Press <<PROG>>, LCD display shows “PROGRAM”. Seletc desired song by using <<SKIP>> button, then press << ENTER>> button store 1st song, LCD display shows “00 01” for the 1st song. Press << ENTER>> again for storing 2nd song; LCD display shows “00 02”. Start over above process for storing up to 10 tracks.

Press PLAY / II to start play programmed tracks. Press REV ◀◀ or FWD▶▶ button to select programmed tracks.

Press PROG. Again to cancel program function.

TUNER OPERATION:

Press <<CD / USB / SD / TUNER>> button to select Tuner mode

BAND : Switching for FM or AM

TUN▲ / TUN ▼ : Press “▲” or ”▼” for searching station. Press for over 3 seconds enters into automatic scan searching. Scanning stops when unit receiving station.

<<M1 ~ M10 >>buttons: memorizing radio stations. Up to 20 stations can be stored. AM x 10 / FM x 10

Press TUN▲ / TUN ▼ button to start scan the station. Press <<M1~M10>> to store 1th ~ 10th stations button; LCD shows “CH1~10”.

To play the stored station, directly press <<M1~ M10>> button under TUNER mode.



Note :

Please note that do not intend to insert the 8 cm disc or computer CD.
When inserts the disk into CD player or takes out the disk, it is required to let CD automatically operation. It is prohibited to push or take out the disk by hand before the disk completely in/out from device, otherwise it will damage the unit.

USB device

Insert USB in the faceplate.
Press CD / USB / SD / Tuner button on the remote controller front panel to select USB mode.
USB function will activate when “USB” appears on the LCD display.





REMOTE CONTROL UNIT



CD / USB / SD READER OPERATION :

≙ Press to eject or insert the disk.

CD / USB / SD / TUNER : Press to select CD, USB, SD Card, or TUNER mode. The unit plays automatically.

▷II : PLAY / PAUSE. Press to play or pause.

■ :Stop to pla y

▶▶ : Press to fast forward. Press again to cancel. Then press ▷II back to normal play.

◀◀ : Press once to activate fast reverse. Press again to cancel fast backward. Then Press ▷II back to normal play.

▶▶I Forward to next track.

I◀◀ Backward to the previous track.

0 ~9 /M1 ~ M10 : 0~9 Numeral keys - Selecting thet racks

M1~M10 – Select the memory channel

REP :Repeat play function.

To play the ordinary format of music :

1. Press once to repeat current track. The LCD display shows "REPEAT 1".
2. Press again to repeat whole CD. The LCD display shows "REPEAT ALL"
3. Then press again to cancel.repeating function

To play MP3 format of CD, USB, or SD Card :

1. Press to repeat current track. LCD display shows "Repeat"
2. Press again to repeat current folder. LCD display shows "Repeat folder"



3. Then press again to repeat whole tracks. LCD display shows "Repeat all"

4. Press again to cancel repeating function.

RAN : Press to play all tracks in a random order. LCD display shows " RANDOM ". Press again to cancel random play function.

FOLDER Press to forward to next folder, LCD display shows folder Number

[Mute] : ON / OFF Mute. For temporarily muting the sound

[Enter] : Press to confirm the execution of operation.

Numeral 0 ~ 9 : Press to select desired track.

PROG o memorize the tracks are selected. Up to 10 tracks can be stored.
Press "PROG", LCD display shows "PROGRAM" . Selec tdesired song by using SKIP button, then press ENTER button to store 1st song, LCD display shows "00 01" for the 1st song. Press ENTER again for storing 2nd song; LCD display shows "00 02". Start over above process for storing up to 10 tracks.
Press PLAY / II to start play programmed tracks. Press REV ⏮ or FWD ⏭ button to select programmed tracks.
Press "PROG" again to cancel program function.

RADIO OPERATION :

CD / USB / SD / TUNER : press to select tuner mode

BAND : Switching for FM or AM

TUN▲ / TUN ▼ : Press "▲" or "▼" for searching station.

AUTO SCAN - + : automatic scan searching. Scanning stops when unit receives station.

MEMORY : Up to 10 stations can be stored,

Press TUN ▲ / TUN ▼ button to start scan the station. Press M1~M10 buttons to store 1~10 stations.

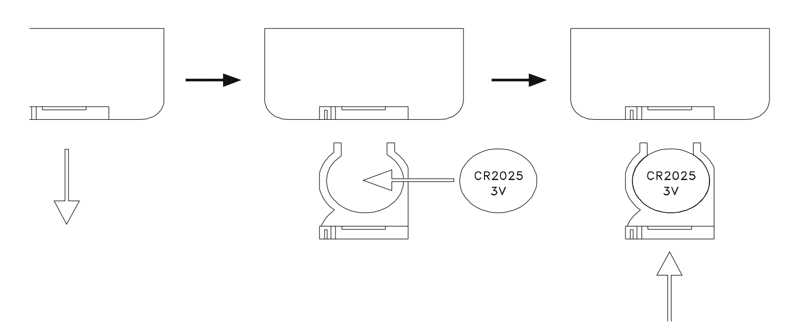
M1 ~ M10 : Press to play memorized channels directly.

Remote controller shall appoint to the receiving ble of faceplate. The optimal receiving distance is 3 meters. The available distance is 5 meters.

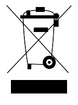
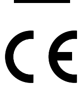
Battery installation of the remote controlle r



Battery installation of the remote controller



1. To open up the battery cover (on the back side of the remote controller), Press down the cap and slide it from the left to the right, then to pull it out.
2. Pl*ace* a new battery (battery type: CR2025 3V, w/its positive upward).
3. Reverse the actions stated in the statement 1.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical an electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

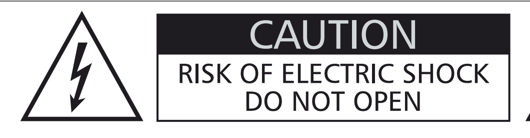


RS232 - Command Code

The communication between computer and unit is UART. The parameters are:

Start bit: 1	Parity bit	:none
Data bits:8	Baud	:9600
Stop bit:1	Command code format : HEX	

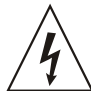
Function Button	Command Code						
EJECT	45	31	00	FF	46	0D	0A
PROG	45	31	00	FF	0D	0D	0A
RANDOM	45	31	00	FF	15	0D	0A
REPEAT	45	31	00	FF	08	0D	0A
PLAY/PAUSE	45	31	00	FF	4A	0D	0A
NEXT	45	31	00	FF	03	0D	0A
MUTE	45	31	00	FF	02	0D	0A
KEY3	45	31	00	FF	1F	0D	0A
KEY6	45	31	00	FF	11	0D	0A
KEY9	45	31	00	FF	59	0D	0A
STOP	45	31	00	FF	48	0D	0A
KEY2	45	31	00	FF	1D	0D	0A
KEY5	45	31	00	FF	1B	0D	0A
KEY8	45	31	00	FF	12	0D	0A
KEY0	45	31	00	FF	55	0D	0A
FWD.	45	31	00	FF	06	0D	0A
KEY1	45	31	00	FF	09	0D	0A
KEY4	45	31	00	FF	19	0D	0A
KEY7	45	31	00	FF	17	0D	0A
FOLDER	45	31	00	FF	50	0D	0A
REV	45	31	00	FF	5E	0D	0A
CD/USB/SD	45	31	00	FF	47	0D	0A
PREV	45	31	00	FF	05	0D	0A
BAND	45	31	00	FF	1E	0D	0A
TUNING Dn	45	31	00	FF	0E	0D	0A
TUNING Up	45	31	00	FF	1A	0D	0A
ENTER	45	31	00	FF	0F	0D	0A
AUTO Up	45	31	00	FF	45	0D	0A
AUTO Dn	45	31	00	FF	01	0D	0A
MEMORY	45	31	00	FF	52	0D	0A





WARNING:
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SEVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

EXPLICACION DE LOS SIMBOLOS GRAFICOS


Este símbolo, cuando se use, le alerta de la presencia de una tensión peligrosa y no aislada con el producto cerrado. Este voltaje puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.


Este simbolo, cuando se usa, le alerta de una instrucción de uso o mantenimiento importante. Por favor léala.

ATENCION:
PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELECTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O HUMEDAD, NO RETIRE LAS TAPAS. ESTE PRODUCTO NO ESTA DISEÑADO PARA USARSE DE OTRA MANERA QUE LA ESPECIFICADA

1. Lea las instrucciones - Todas las instrucciones de seguridad y manejo deben ser leídas antes de hacer funcionar la unidad.
2. Conserve las instrucciones - Estas instrucciones deben ser conservadas para futuras referencias.
3. Respete los avisos - Todos los avisos en la unidad y el manual deben ser tenidos en cuenta.
4. Sigua las instrucciones . Todas las instrucciones deben ser seguidas.
5. Agua y humedad - La unidad no debe ser usada cerca de agua, por ejemplo bañeras, fregaderos, o lugares húmedos como piscinas.
6- Bandejas y carros - La unidad sólo debe ser usada con una bandeja o carro de transporte recomendado por el fabricante.
   La unidad y el carro deben ser movidos con cuidado.
   Paradas bruscas, excesiva fuerza o superficies poco firmes pueden causar la caída de la unidad.
7. Polarización y toma de tierra - Deben tomarse precauciones para la correcta polarización y toma a tierra de la unidad.
8. Ventilación - La unidad debe estar situada en una posición que no interfiera con la adecuada ventilación. Por ejemplo, la unidad no debe ser situada sobre una cama, sofá o superficie similar que pueda bloquear las salidas de ventilación o en un recinto como muebles o estanterías que mpidan el flujo de aire.
9. Calor - La unidad debe ser situada apartada de fuentes de calor como radiadores, estufas u otras aplicaciones que generen calor.
10. Fuentes de alimentación - La unidad deben ser conectada a una fuente de alimentación del tipo descrito en el manual y marcado en la unidad.
11- Protección del cable de alimentación - Este cable no debe ser colocado de tal manera que pueda ser pisado o pinzado por personas u objetos dem alrededor, prestando especial atención al cable y conectores y en el punto donde abandona la unidad.
12. Limpieza - La unidad debe ser limpiada sólo como recomienda el fabricante.
13. Periodo sin usar - El cable debe ser desconectado de la red cuando no vaya usarse durante un largo periodo de tiempo.
14. Entrada de objetos o líquido - Debe tener cuidado ante la caída de objetos o líquidos dentro del la unidad.
15. Daños que requieren servicio - La unidad debe ser comprobada por técnicos especializados cuando:
    A. El cable de alimentación o conector hayan sido dañados, o
    B. Han caído objetos o líquidos dentro de la unidad, o
    C. La unidad ha sido expuesta a la lluvia, o
    D. La unidad no parezca funcionar con normalidad o exhiba un marcado cambio de rendimiento.
    E. La unidad haya caído o se ha dañado la carcasa.
16. Comprobaciones - El usuario no debe tratar de hacer funcionar la unidad más allá de lo descrito en este manual. Todas las demás comprobaciones deben ser llevadas a cabo por técnicos especializados.

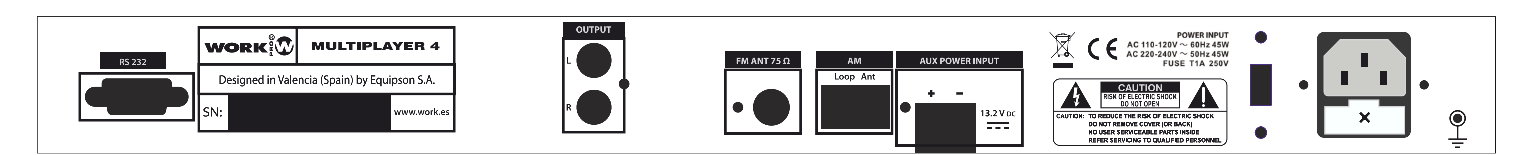


Vista general

Panel Frontal:



Panel Trasero:



ACCESORIOS:

Antena AM x 1

Cable audio RCA-RCA (L-R) x1

Mando Remoto x 1

Cable antena FM x1

Cable alimentación AC

INSTALACION:

1. Conecte el cable RCA-RCA a los terminales OUTPUT

2. Conecte el cable de alimentación AC entre su clavija y una toma adecuada AC (115(230V) de acuerdo al voltaje local.
   Recuerde verificar la correcta posición del selector de tensión del panel trasero.

   O conecte un cable DC entre los terminales DC 13.2V y un alimentador externo del valor adecuado

3. Conecte la toma RS 232 de la parte trasera

4. Conecte la toma de tierra ⏚



CD Anti Shock CD / Lector USB - SD / Sintonizador AM - FM





Características

- Proporciona funciones de CD , lector USB SD y sintonizador AM / FM
- Compatible con USB de hasta 16G USB, y tarjetas SD / SDHC
- Acept a discos de 12 cm así como CD, CD-R, CD-RW , y discos MP3
- Playing format: MP3, WMA

Instrucciones para el funcionamiento del CD/USB / SD

POWER : Para encender/apagar el dispositivo.

VOLUME : Para ajustar el volumen.

<<PLAY / II>> : Presione para iniciar o interrumpir la reproducción

Entrada MP3 / Entrada AUX : Conecte un dispositivo MP3 u otra fuente de audio

0 ~9 /M1 ~ M10 : Teclas numéricas 0~9 - Selecciona las pistas
M1~M10 – Selecciona el canal de meoria

<<STOP/ EJECT>> : Detener la reproducción y expulsar el. disco

Presione para detener, la pantalla LCD muestra todos los número de pistas

Presione otra vez para expulsar el disco, la pantalla LCD muestra “EJECT”

Presione otra vez, el disco se inserta automáticamente.

<<CD / USB / SD / TUNER>>: Presione para seleccionar la función del modo CD, USB, SD o TUNER.

RND: Reproduce las pistas en modo aleatorio

Presione para ejecutar todas las pistas en orden aleatorio. La pantalla LCD muestra “RANDOM”

Presione de nuevo para cancelar la función de ejecución aleatoria.

Repeat : Reproducción en modo repetición.

Para reproducir el formato ordinario de música

1. Presione una vez para repetir la pista actual. La pantalla muestra “REPEAT 1":

2. Presione de nuevo para repetir el CD entero. La pantalla muestra "REPEAT ALL"
3. Presione de nuevo para cancelar

Reproducir ficheros MP3 de un CD, USB SD:

1. Presione para rpetir la pista actual. La pantalla LCD muestra "Repeat"
2. Presione otra vez para repetir la carpeta actual. La pantalla LCD muestra "REPEAT FOLDER"
3. Presione otra vez para repetir todas las pistas . La pantalla LCD muestra REPEAT ALL"
4. Presione de nuevo para cancelar la función de repetición.

FOLDER ▶▶ a la carpeta siguiente
FOLDER ◀◀ a la carpeeta anterior
REV ◀◀

Presione para volver a la pista anterior
Presione durante 5 segundos para buscar hacia atrás rápidamen te

FWD 

Presione para ir a la pista siguiente
Presione durante 5 segundos para buscar hacia adelante rápidamen te

<<MUTE>>: "Mutea" temporalmente el soni do

<<PROG>> :Para memorizar las pistas seleccionadas. Hasta 10 pistas pueden ser guardadas

Presione <<PROG>>, la pantalla muestra "PROGRAM". Selec c ione la pista deseada usando <<SKIP>> , entonces presione << ENTER>>para guarda la 1ª pista, la pantalla muestra "00 01" para la 1ª pista. Presione <<ENTER>> otra vez para uarda la 2ª pista. La pantalla LCD muestra 00 02". Sigua este proceso para guardar hasta 10 pistas.

Presione PLAY / II para comenzar a reproducir las pistas memorizadas. Presione REV ◀◀ o FWD ▶▶ para seleccionar las pistas programadas.

Presione PROG de nuevo para cancelar la función de programación.

FUNCIONAMIENTO DEL SINTONIZADOR:

Presione <<CD / USB / SD / TUNER>> para seleccionar el modo sintonizador (Tuner)

BAND : Conmuta entre FM o AM

TUN▲ / TUN ▼ : Presione "▲" o "▼ para buscar la emisora. Presione más de 3 segundos para entrar en la búsqueda automática. El escaneo se detiene cuando la unidad encuentra una emisora.

<<M1 ~ M10 >>: memorización de las emisoras. Hasta 20 emisoras pueden ser almacenadas: AM x 10 / FM x 10

Presione TUN▲ / TUN ▼ para comenzar el escaneo de emisoras Presione <<M1~M10>> para almacenar emisoras desde la 1 a la 10, la pantalla muestra "CH1-CH10".

Para reproducir una emisora guarda, presione directamente <<M1-M10>> en modo TUNER

Nota :

Por favor, no inserte CD de 8cm ni CD de ordenador.
Cuando inserte el disco o lo extraiga, deje que la unidad concluya el proceso automáticamente
No pulse teclas o extraiga el disco antes de que la unidad concluya el proceso, podría dañar la unidad.

Dispositivo USB

Inserte el USB en la toma del panel frontal
Presione la tecla CD / USB / SD / Tuner en el panel frontal o el mando remoto para seleccionar el modo USB. La función USB se activará mientras aparezca “USB” en la pantalla

ES

UNIDAD DE CONTROL REMOTO



FUNCIONAMIENTO CD / USB / SD :

⏏ Presione para expulsar o insertar el disco

CD / USB / SD / TUNER : Presione para seleccionar el modo CD, USB, SD Card, o TUNER. La unidad lo reproduce automáticamente.

▷II : PLAY / PAUSE. Presione para reproducir o pausar

■ :Detiene la reproducción

▶▶ : Avance rápido. Presione otra vez para cancelar. Presione ▷II modo normal

◀◀ : Presione una vez para activar el retroceso rápido. Presione otra vez para cancelar. Entonces Presione ▷II para volver al modo normal.

▶▶I Avanza a la siguiente pista

I◀◀ Retrocede a la pista anterior.

0 ~9 /M1 ~ M10 : Teclas numéricas 0~9 - Selección de las pistas
M1~M10 – Selecciona el canal de memoria

REP :Función de repetición

para reproducir un formato ordinario de música :

1. Presione una vez para repetir la pista actual. La pantalla LCD muestra “REPEAT 1".
2. Presione de nuevo para repetir todo el CD. La pantalla LCD muestra “REPEAT ALL”
3. Presione de nuevo para cancelar la función de repetición.

Reproducir formatos MP3 en CD, USB, o SD Card :

1. Presione para repetir la pista actual. La pantalla LCD muestra “Repeat”
2. Presione de nuevo para repetir la carpeta completa, la pantalla LCD muestra “Repeat folder”



3. Presione de nuevo para repetir todas las pistas. La pantalla LCD muestra “Repeat all”

4. Presione de nuevo para cancelar la reproducción de repetición.

RAN : Presione para ejecutar todas las pistas aleatoriamente. La pantalla LCD muestra “RANDOM”. Presione de nuevo para cancelar la función random.

FOLDER Presione para ir a la carpeta siguiente, la carpeta muestra el número de carpeta

: ON / OFF Mute. “Mutea” temporalmente el sonido.

: Presione para confirma la ejecución de la operación

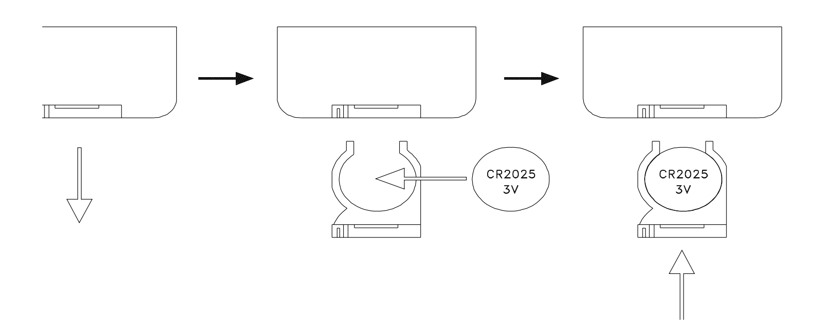
Números 0 ~ 9 : Presione para seleccionar la pista deseada

PROG ara memorizar las pistasa seleccionadas. Hasta 10 pistas pueden ser guardadas.
Presione “PROG”, la pantalla LCD muestra “PROGRAM”. Seleccione la pista usando SKIP entonces presione ENTER para guardar la 1ª pista, la pantalla muestra “00 01" para la 1ª pista. Presione ENTER de nuevo para guardar la 2ª pista, la pantalla muestra “00 02". Repita el proceso para guardar 10 pistas..
Presione PLAY / II para comenzar a reproducir las pistas pregromadas. Presione REV 
FWD para seleccionar la pista programada.
Presione “PROG” de nuevo para cancelar la función de programación.

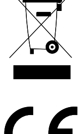
FUNCIONAMIENTO SINTONIZADOR :

CD / USB / SD / TUNER : presione para seleccionar el modo sintonizador (tuner)
BAND : Conmuta entre FM o AM
TUN▲ / TUN ▼ : Presione “▲” o ”▼” para buscar emisoras
AUTO SCAN - + : Búsqueda automática. El escaneo se detiene al localizar una emisora.
MEMORY : Up to 10 stations can be stored,
Presione TUN ▲ / TUN ▼para comenzar a escanear emisoras. Presione M1~M10 para guardar las emisoras M1 ~ M10.
El mando remoto debe apuntarse al sensor situado en el panel frontal. La distancian óptima es de 3 metros. La distancia máxima es de 5 metros.

Instalación de la pila en el mando remoto



1. Abrir la cubierta de la pila (en la parte trasera del mando), presione hacia abajo y deslícela de izquierda derecha, entonces extraigala.
2. Coloque una nueva pila (tipo CR2025 3V con el positivo hacia arriba)
3. Realice el punto 1 a la inversa.





Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. EL reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

RS232 - Códigos de Comando

la comunicación entre el ordenador y la unidad es UART. Los parámetros son:

Bit de inicio: 1	Bit de Paridad	: ninguno
Bits de datos:8	Baudios	:9600
Bit Stop:1	Formato de código de comando : HEX	

Funciones	Código de comando						
EJECT	45	31	00	FF	46	0D	0A
PROG	45	31	00	FF	0D	0D	0A
RANDOM	45	31	00	FF	15	0D	0A
REPEAT	45	31	00	FF	08	0D	0A
PLAY/PAUSE	45	31	00	FF	4A	0D	0A
NEXT	45	31	00	FF	03	0D	0A
MUTE	45	31	00	FF	02	0D	0A
KEY3	45	31	00	FF	1F	0D	0A
KEY6	45	31	00	FF	11	0D	0A
KEY9	45	31	00	FF	59	0D	0A
STOP	45	31	00	FF	48	0D	0A
KEY2	45	31	00	FF	1D	0D	0A
KEY5	45	31	00	FF	1B	0D	0A
KEY8	45	31	00	FF	12	0D	0A
KEY0	45	31	00	FF	55	0D	0A
FWD.	45	31	00	FF	06	0D	0A
KEY1	45	31	00	FF	09	0D	0A
KEY4	45	31	00	FF	19	0D	0A
KEY7	45	31	00	FF	17	0D	0A
FOLDER	45	31	00	FF	50	0D	0A
REV	45	31	00	FF	5E	0D	0A
CD/USB/SD	45	31	00	FF	47	0D	0A
PREV	45	31	00	FF	05	0D	0A
BAND	45	31	00	FF	1E	0D	0A
TUNING DN	45	31	00	FF	0E	0D	0A
TUNING Up	45	31	00	FF	1A	0D	0A
ENTER	45	31	00	FF	0F	0D	0A
AUTO Up	45	31	00	FF	45	0D	0A
AUTO Dn	45	31	00	FF	01	0D	0A
MEMORY	45	31	00	FF	52	0D	0A



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L´Alteró,46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01   Fax + 34 96 120 02 42

www.work.es   support@work.es